

SkyLED

SkyLEDcontroller

MANUEL UTILISATEUR

www. star-way.com

TABLE DES MATIÈRES

1 PRODUIT

1.1 INTRODUCTION

Ce produit est conçu pour un usage intérieur . Utilisable pour des effets d'éclairage sur scène, en théâtre, ... Equipé d 'une entrée directe DMX 512, le SKYLed Controller peut être utilisé avec n 'importe quelle console DMX et permet de gérer de 1 à 4 SKYLeds. Ce produit peut également être utilisé seul grâce à son mode automatique.

1.2 CARACTERISTIQUES DU PRODUIT

* Dimmer RGB 0-100%
* Strobe
* Programmes automatiques
* Modes Maître / Esclave et DMX
* 8 Programmes utilisateurs
* Afficheur LED
* Mode de contrôle en 12 canaux
* Mode de contrôle en 24 canaux

1.3 SPECIFICATIONS TECHNIQUES

SKYLed Controller

Voltage	100~250V...50/60Hz
Consommation	250W
Dimensions	570 x 169 x 190 mm
Poids	4 Kg

SKYLed

Nombre de LEDs	128 Pcs
Durée de vie	50.000 heures
Dimensions	6000 x 4000 x 50 mm
Poids	18Kg

1.4 MISE EN GARDE DE SECURITE

POUR VOTRE PROPRE SECURITE, VEILLEZ A LIRE ATTENTIVEMENT CE MANUEL

Toute personne impliquée dans l'installation, l'utilisation et la maintenance de cet appareil doit être qualifiée et suivre les instructions du présent manuel

SOYEZ PRUDENTS.
RISQUES DE CHOCS ELECTRIQUES !

Avant la mise en service, soyez sur que le produit n’a subit aucun dommage pendant le transport. Dans le cas contraire, contactez votre revendeur.
Afin de maintenir l’appareil dans de parfaites conditions d’utilisations, l’utilisateur doit absolument suivre les instructions de sécurité et d'utilisation décrites dans ce présent manuel.
Notez que les dommages dus à la modification de l’appareil ne sont pas couverts par la garantie.
Cet appareil ne contient aucune partie remplaçable par l'utilisateur, contactez votre revendeur.

IMPORTANT :

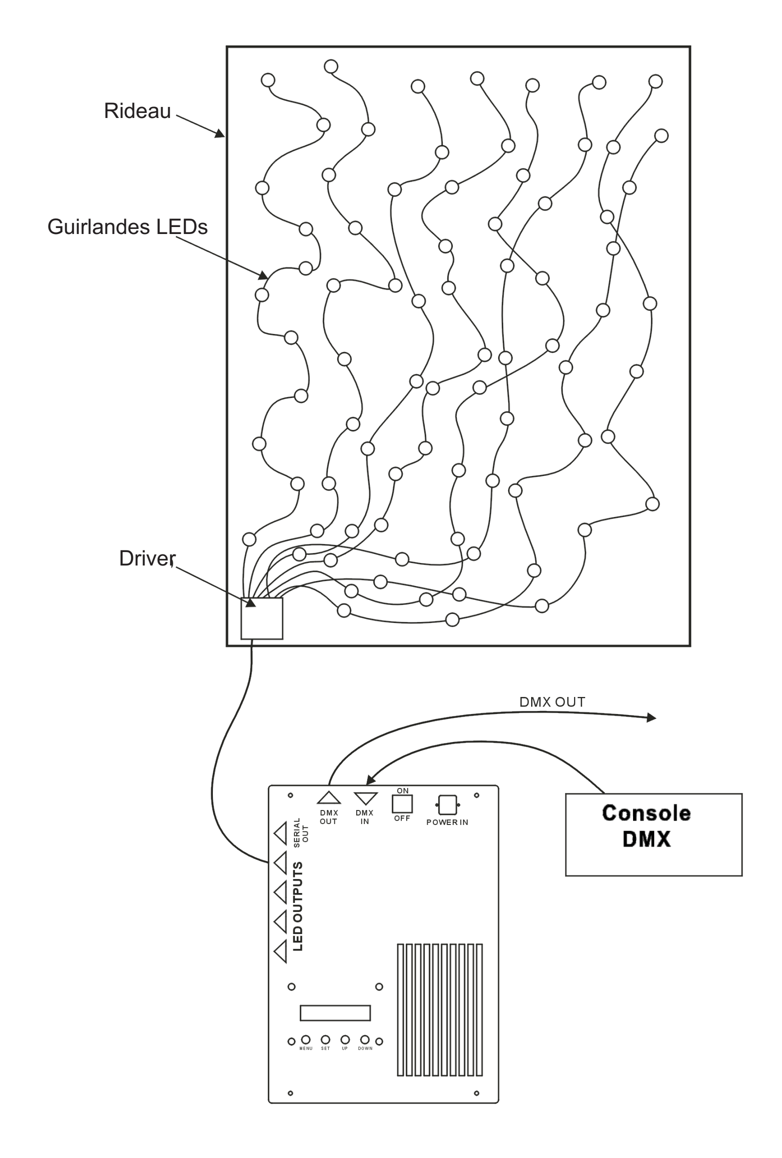
Le fabricant n’acceptera pas la responsabilité des dommages résultant de la non-observance de ce manuel ou de la modification de cet appareil.

- Ce produit a été conçu pour un usage en intérieur exclusivement
- Ne jamais laisser le câble d'alimentation avec les autres câbles. Manipulez le câble d'alimentation avec les précautions d’usage.
- Ne jamais enlever les stickers informatifs du produit.
- Ne jamais laisser traîner les câbles.
- Ne pas insérer d'objets dans les aérations.
- Ne pas ouvrir ou modifier l'appareil.
- Ne pas connecter cet appareil à un bloc de puissance.
- Ne pas secouer l’appareil, ne pas forcer sur le châssis de l’appareil lors de l’installation.
- Ne pas allumer et éteindre l'appareil constamment, il en résulterait une usure précoce de l'appareil.
- Mettez cet appareil sous tension uniquement après avoir vérifié que le boîtier est correctement fermé et que toutes les vis sont fermement vissées.
- N'utilisez cet appareil qu'après vous être familiarisé avec ses fonctions.
- Evitez tout contact avec les flammes, éloignez l'appareil des surfaces inflammables.
- Fermer les capots lors de l'utilisation de l'appareil
- Laissez toujours un espace suffisant autour de l'appareil pour permettre la ventilation.
- Toujours déconnecter l’appareil du secteur si il n’est pas utilisé ou avant de le nettoyer. Toujours débrancher l'alimentation en tenant la prise secteur et non le câble.
- Vérifiez que le voltage de votre installation électrique correspond à celle requise par l'appareil.
- Vérifiez que le cordon d'alimentation n'est ni pincé ou endommagé. Vérifiez l'appareil ainsi que le cordon d’alimentation périodiquement.
- Si l'appareil est tombé ou a reçu un choc, déconnectez le immédiatement du secteur et contactez un technicien qualifié pour vérifier l’appareil.
- Si l’appareil à été soumis a d’importantes fluctuations de température, ne l’allumez pas immédiatement, la condensation pourrait endommager l'appareil. Laissez l'appareil reprendre la température ambiante avant de l'allumer.
- Si l'appareil ne fonctionne pas correctement, éteignez-le immédiatement. Emballez-le, (de préférence dans son emballage d’origine), et retournez-le à votre revendeur pour réparation.
- Utilisable par un adulte exclusivement, cet appareil doit être installé hors de portée des enfants. Ne pas faire fonctionner l'appareil sans surveillance.
- Utilisez exclusivement des fusibles de valeur identiques pour le remplacement
- Les réparations, les connections électriques et le service doit être effectué par un technicien qualifié.

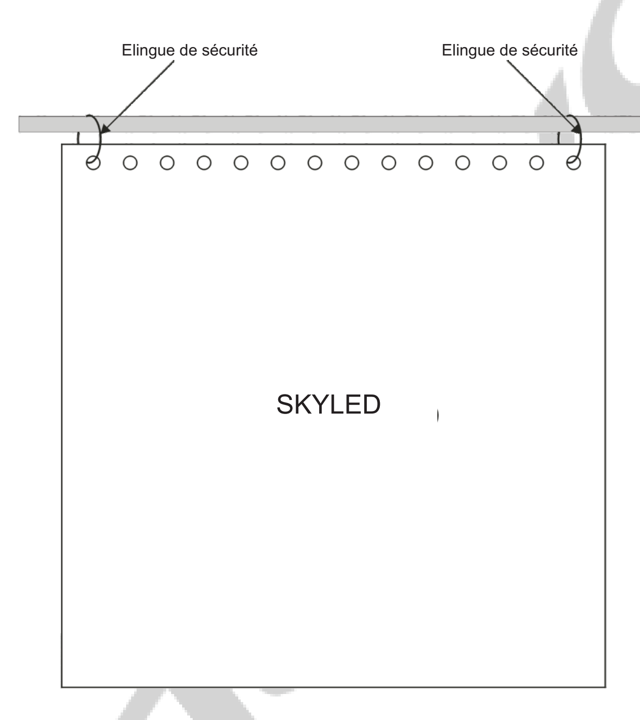
Si cet appareil est utilisé différemment que comme décrit dans ce manuel, le produit peut être endommagé et la garantie deviendrait nulle

2 INSTALLATION

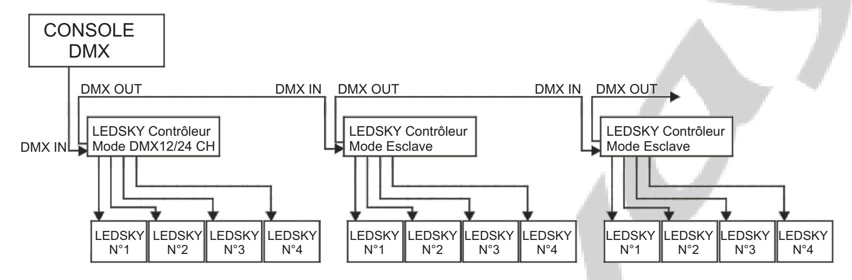
2.1 SYNOPTIQUE DE MONTAGE



2.2 ACCROCHE DU SKYLED

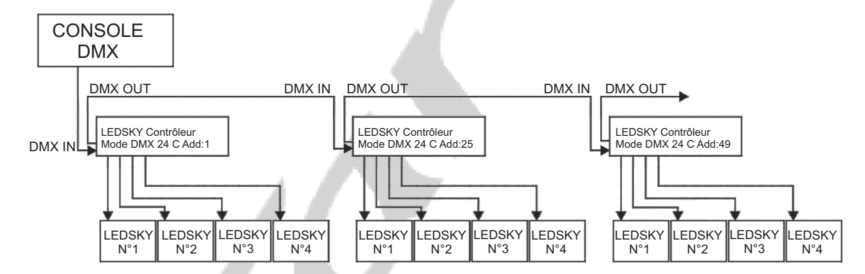


2.3 CONNEXION MODE DMX 12/24C + ESCLAVE



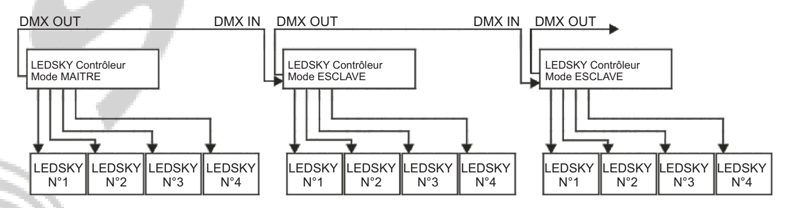
Configurez le premier SKYLed Controller en mode DMX 12 ou 24 canaux, configurez les SKYLed Controllers suivant en mode Esclave. Connectez les entre eux à l 'aide de câbles DMX et reliez le premier SKYLed Controller de la chaîne à la console DMX.
Dans ce cas, L 'ensemble des SKYLeds réagirons de la même façon.

2.4 CONNEXION MODE DMX 24 Canaux indépendants



Configurez les SKYLed Controller en mode DMX 24 canaux. Chaque SKYLed Controller utilise 24 canaux, adressez le premier en 1, le deuxième en 25, le troisième en 49 et ainsi de suite. Connectez les entre eux à l 'aide de câbles DMX et reliez le premier SKYLed Controller de la chaîne à la console DMX.
Dans ce cas, les SKYLeds réagiront indépendamment les uns les autres.

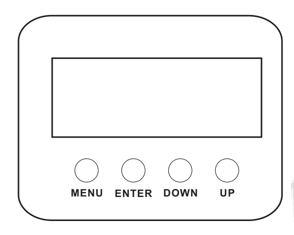
2.5 CONNEXION MODE Maître /Esclave



Configurez le premier SKYLed Controller en mode MAITRE, configurez les SKYLed Controllers suivant en mode ESCLAVE. Connectez les entre eux à l 'aide de câbles DMX.
Dans ce cas, L 'ensemble des SKYLeds ESCLAVES réagirons de la même façon que le SKYLed MAITRE.

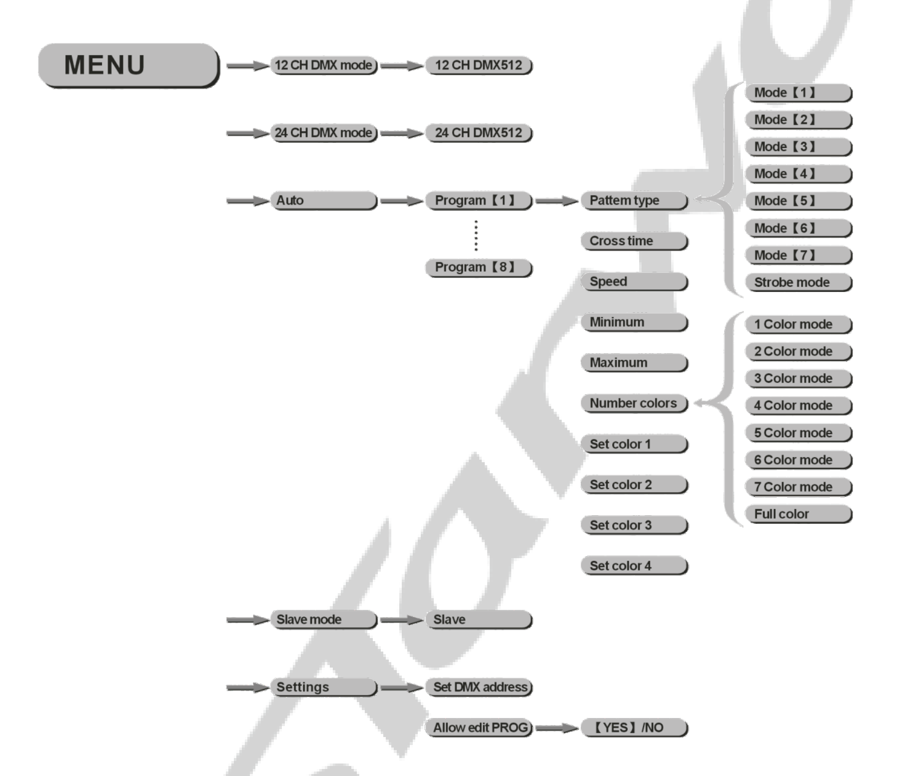
3 PANNEAU DE CONTRÔLE

3.1 BASIC



[MENU] Pour faire défiler le menu principal ou sortir du sous-menu actif.
[SET] Pour entrer dans le menu ou confirmer la fonction ou la valeur active
[DOWN] Pour défiler vers le bas dans le menu ou diminuer la valeur de la fonction active.
[UP] Pour défiler vers le haut dans le menu ou augmenter la valeur de la fonction active.

3.2 MENU


MENU
12 CH DMX mode
12 CH DMX512
24 CH DMX mode
24 CH DMX512
Auto
Program【1】
Program【8】
Pattem type
Cross time
Speed
Minimum
Maximum
Number colors
Set color 1
Set color 2
Set color 3
Set color 4
Mode【1】
Mode【2】
Mode【3】
Mode【4】
Mode【5】
Mode【6】
Mode【7】
Strobe mode
1 Color mode
2 Color mode
3 Color mode
4 Color mode
5 Color mode
6 Color mode
7 Color mode
Full color
Slave mode
Slave
Settings
Set DMX address
Allow edit PROG
【YES】/NO

3.3 MODE DMX 12 CANAUX



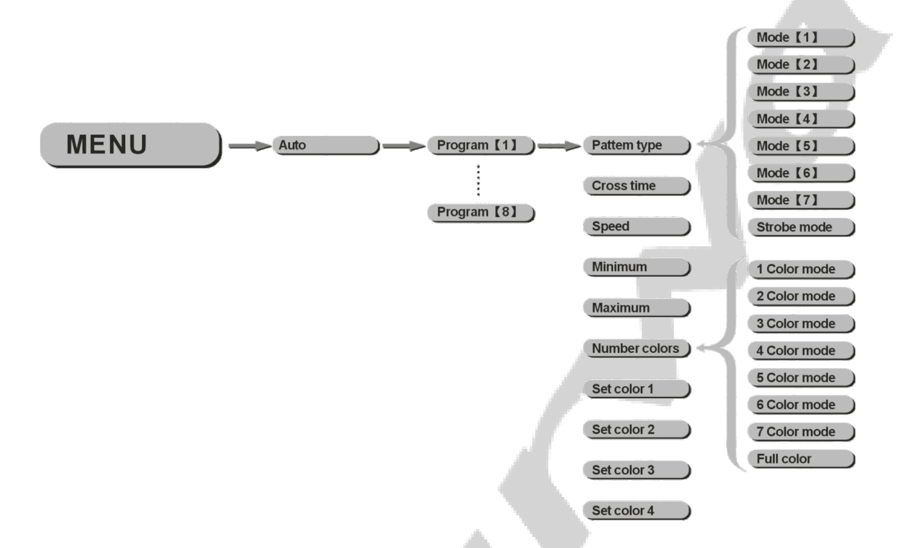
Entrer dans le sous menu [12CH DMX mode] puis veiller à valider la modification en appuyant sur la touche [SET].

3.4 MODE DMX 24 CANAUX



Entrer dans le sous menu [24CH DMX mode] puis veiller à valider la modification en appuyant sur la touche [SET].

3.5 EDITION DES PROGRAMMES AUTOMATIQUES



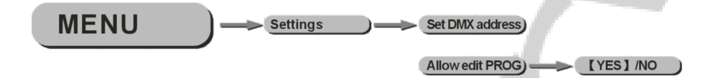
- Entrer dans le sous menu **[Auto]** puis sélectionner le programme (de 1 à 8).
- Lorsque le sous menu **[Auto edit prog]** est validé sur **[YES]** (voir section 3.7) il est possible de modifier les programmes automatiques.
- Sous menu **[pattern type]** permet de sélectionner l'un des 7 types de programmes automatiques ou le mode strobe.
- Sous menu **[Cross time]** permet de modifier la fréquence du strobe ou le temps de maintien. Lorsque le mode pattern est sélectionné, ce paramètre modifie le sens de défilement de programme, Lorsque la pattern sélectionnée est en mode strobe, ce paramètre modifie la fréquence du strobe.
- Sous menu **[speed]** permet de modifier la vitesse de défilement.
- Sous menu **[minimum]** permet de d'ajuster la valeur minimum d'intensité entre 0 et 255.
- Sous menu **[maximum]** permet de d'ajuster la valeur maximum d'intensité entre 0 et 255.
- Sous menu **[Number colors]** permet de sélectionner le mode couleur entre l 'un des 8 disponibles.
- Sous menu **[set color1]** permet de d'ajuster la couleur statique 1.
- Sous menu **[set color2]** permet de d'ajuster la couleur statique 2.
- Sous menu **[set color3]** permet de d'ajuster la couleur statique 3.
- Sous menu **[set color4]** permet de d'ajuster la couleur statique 4.

3.6 MODE ESCLAVE



Entrer dans le sous menu [SLAVE mode] puis sélectionner [slave].Veiller à valider le changement en appuyant sur la touche SET.

3.7 CONFIGURATION



- Entrer dans le sous menu **[Settings]** pour modifier la configuration.
- Entrer dans le sous menu **[Set DMX address]** pour modifier l 'adresse DMX du SKYLed Contrôleur entre 001 et 501. Veiller à valider le changement en appuyant sur la touche SET.
- Entrer dans le sous menu **[Allow edit prog]** pour valider l 'autorisation de modification des programmes internes en sélectionnant **[YES]** ou **[NO]**. Veiller à valider le changement en appuyant sur la touche SET.

4 UTILISATION AVEC UN CONTRÔLEUR DMX

4.1 ADRESSAGE BASIQUE

- Connecter les SKYLed Controllers en série en utilisant un câble DMX standard.
- Sélectionner le mode de gestion DMX 12 canaux ou 24 canaux (voir section 3.2).
- Ajuster l'adresse DMX (voir section 3.7).
- Plusieurs SKYLed Controllers peuvent utiliser la même adresse DMX ou utiliser des adresses DMX indépendantes

4.2 AFFECTATION DES CANAUX

MODE 12 CANAUX

CANAL	VALEUR	FONCTION
1	0 ◄◄ 31	Mode 1
	32 ◄◄ 63	Mode 2
	64 ◄◄ 91	Mode 3
	92 ◄◄ 127	Mode 4
	128 ◄◄ 159	Mode 5
	160 ◄◄ 191	Mode 6
	192 ◄◄ 223	Mode 7
	224 ◄◄ 255	Mode Strobe
2	0 ◄◄ 255	Temps de Fade
	0 ◄◄ 255	Fréquence de Strobe
3	0 ◄◄ 255	Vitesse
4	0 ◄◄ 255	Mini
5	0 ◄◄ 255	Max
6	0 ◄◄ 31	Mode 1 couleur CH7 Activé - Ch8-9-10 OFF
	32 ◄◄ 63	Mode 2 couleurs Ch7-8 Activés - Ch 9-10 désactivés
	64 ◄◄ 95	Mode 3 couleurs Ch 7-8-9 Activés - Ch10 OFF
	96 ◄◄ 127	Mode 4 couleurs Ch 7-8-9-10 Activés
	128 ◄◄ 159	Mode 4 couleur déroulantes Ch 7-8-9-10 Activés
	160 ◄◄ 191	Mode 3 couleurs déroulantes Ch 7-8-9 Activés - Ch10 OFF
	192 ◄◄ 223	Mode 2 couleurs déroulantes Ch7-8 Activés - Ch 9-10 désactivés
	224 ◄◄ 255	Mode Full color

CANAL	VALEUR	FONCTION
7-8-9-10	0 ◄◄ 9	Rouge
	10 ◄◄ 19	Jaune
	20 ◄◄ 29	Vert
	30 ◄◄ 39	Cyan
	40 ◄◄ 49	Bleu
	50 ◄◄ 59	Violet
	60 ◄◄ 69	Blanc
	70 ◄◄ 79	Orange
	80 ◄◄ 89	Vert Clair
	90 ◄◄ 99	Cyan Foncé
	100 ◄◄ 109	Bleu Clair
	110 ◄◄ 119	Rose Foncé
	120 ◄◄ 129	Violet Clair
	130 ◄◄ 139	Rose Clair
	140 ◄◄ 149	Vert Pastel
	150 ◄◄ 159	Bleu Pastel
	160 ◄◄ 169	Violet Pastel
	170 ◄◄ 179	Bleu Ciel
	180 ◄◄ 189	Bleu Ciel Pastel
	190 ◄◄ 199	Violet Foncé
	200 ◄◄ 209	Bleu très clair
	210 ◄◄ 219	Vert foncé
	220 ◄◄ 229	Jaune pastel
	230 ◄◄ 255	RVB Max
11	0 ◄◄ 10	Reset
	11 ◄◄ 30	Programme Auto 1
	31 ◄◄ 40	Reset
	41 ◄◄ 60	Programme Auto 2
	61 ◄◄ 70	Reset
	71 ◄◄ 90	Programme Auto 3
	91 ◄◄ 100	Reset
	101 ◄◄ 120	Programme Auto 4
	121 ◄◄ 130	Reset
	131 ◄◄ 150	Programme Auto 5
	151 ◄◄ 160	Reset
	161 ◄◄ 180	Programme Auto 6
	181 ◄◄ 190	Reset
	191 ◄◄ 210	Programme Auto 7
	211 ◄◄ 220	Reset
	221 ◄◄ 255	Programme Auto 8
12	0 ◄◄ 127	OFF
	128 ◄◄ 255	ON

MODE 24 CANAUX

Canal	Valeur	Fonction
1	0 ◄◄ 255	LEDs ROUGES groupe 1
2	0 ◄◄ 255	LEDs VERTES groupe 1
3	0 ◄◄ 255	LEDs BLEUES groupe 1
4	0 ◄◄ 255	LEDs ROUGES groupe 2
5	0 ◄◄ 255	LEDs VERTES groupe 2
6	0 ◄◄ 255	LEDs BLEUES groupe 2
7	0 ◄◄ 255	LEDs ROUGES groupe 3
8	0 ◄◄ 255	LEDs VERTES groupe 3
9	0 ◄◄ 255	LEDs BLEUES groupe 3
10	0 ◄◄ 255	LEDs ROUGES groupe 4
11	0 ◄◄ 255	LEDs VERTES groupe 4
12	0 ◄◄ 255	LEDs BLEUES groupe 4
13	0 ◄◄ 255	LEDs ROUGES groupe 5
14	0 ◄◄ 255	LEDs VERTES groupe 5
15	0 ◄◄ 255	LEDs BLEUES groupe 5
16	0 ◄◄ 255	LEDs ROUGES groupe 6
17	0 ◄◄ 255	LEDs VERTES groupe 6
18	0 ◄◄ 255	LEDs BLEUES groupe 6
19	0 ◄◄ 255	LEDs ROUGES groupe 7
20	0 ◄◄ 255	LEDs VERTES groupe 7
21	0 ◄◄ 255	LEDs BLEUES groupe 7
22	0 ◄◄ 255	LEDs ROUGES groupe 8
23	0 ◄◄ 255	LEDs VERTES groupe 8
24	0 ◄◄ 255	LEDs BLEUES groupe 8